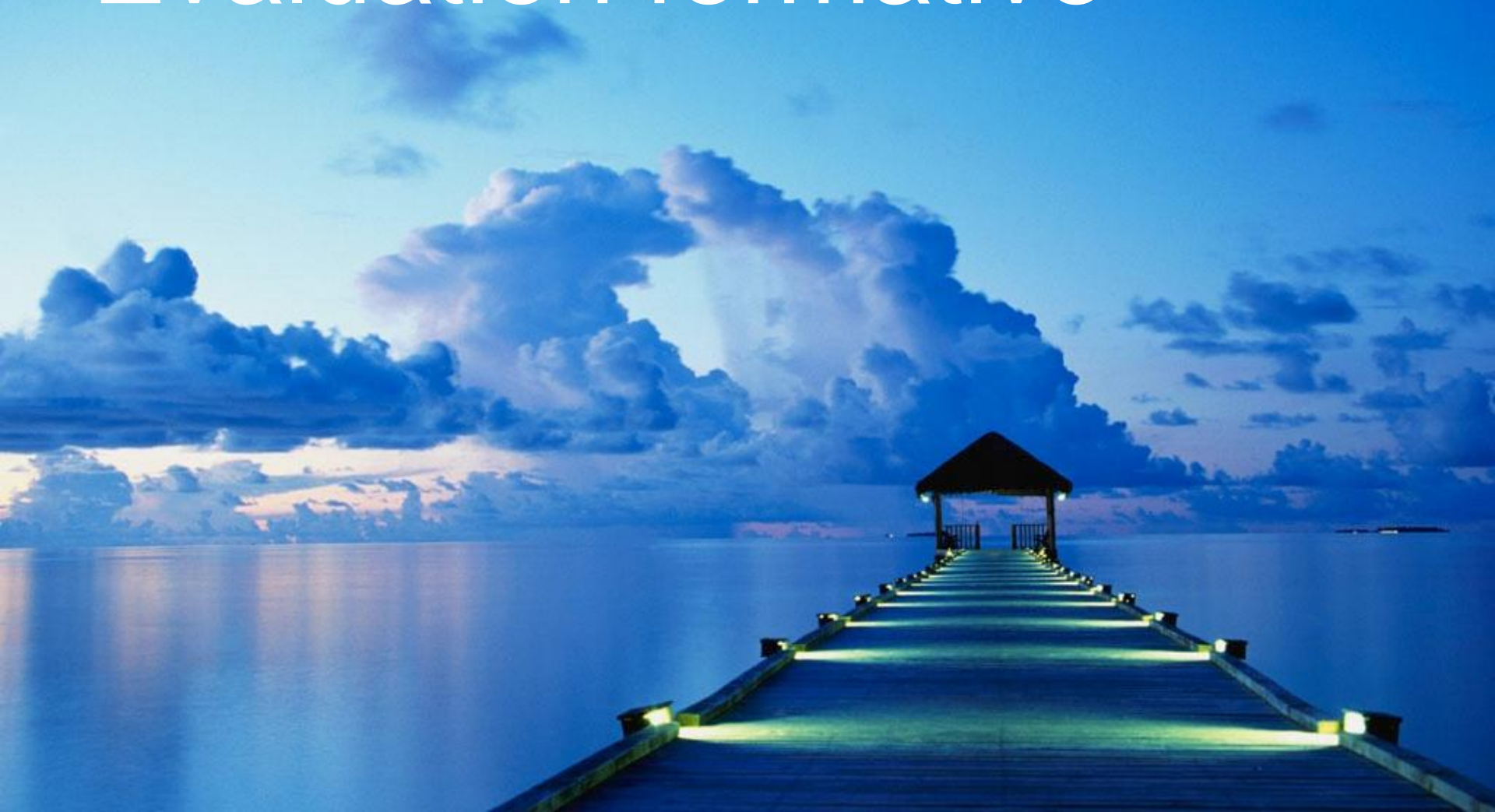


Chapitre 13

Évaluation formative



Sur votre feuille :

-Si votre réponse est **juste**, cochez

Je sais

-Si votre réponse est **fausse**,
cochez l'une ou l'autre des cases

- **Je croyais savoir**

- **Je ne sais pas**

L'uranium, utilisé dans les centrales nucléaires comme combustible, est une source d'énergie renouvelable.

- vrai
- faux



L'uranium, utilisé dans les centrales nucléaires comme combustible, est une source d'énergie renouvelable.

vrai

faux



Les énergies renouvelables favorisent l'effet de serre.

- vrai
- faux



Les énergies renouvelables favorisent l'effet de serre.

vrai

faux



Les énergies renouvelables ne s'accompagnent d'aucune forme de pollution.

- vrai
- faux



Les énergies renouvelables ne s'accompagnent d'aucune forme de pollution.

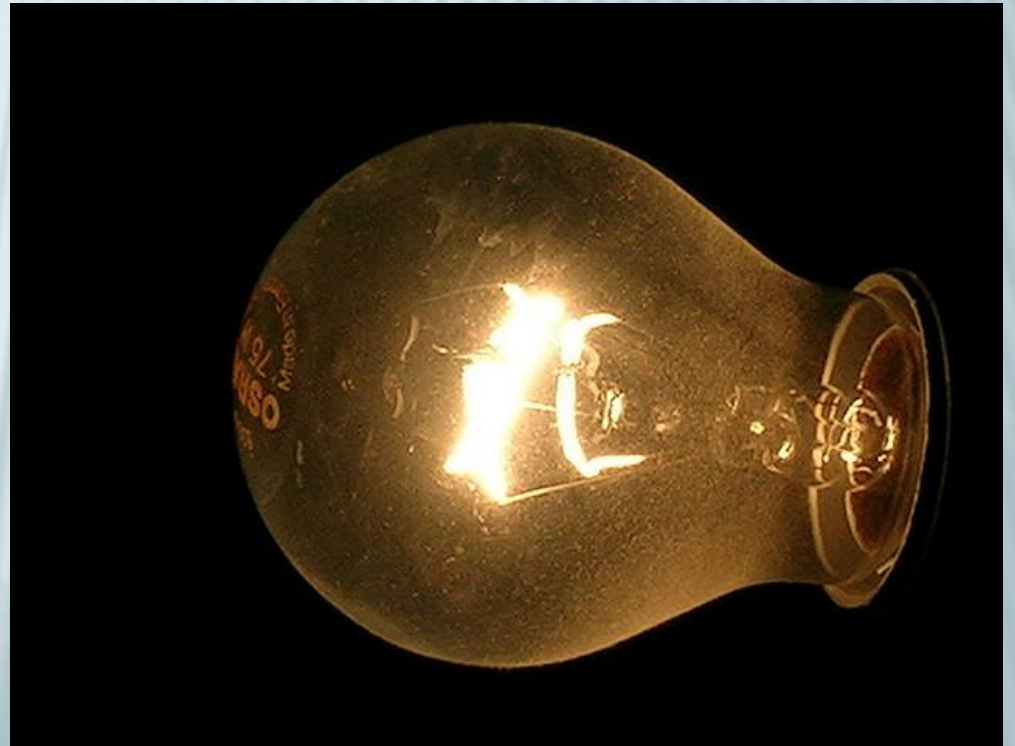
vrai

faux



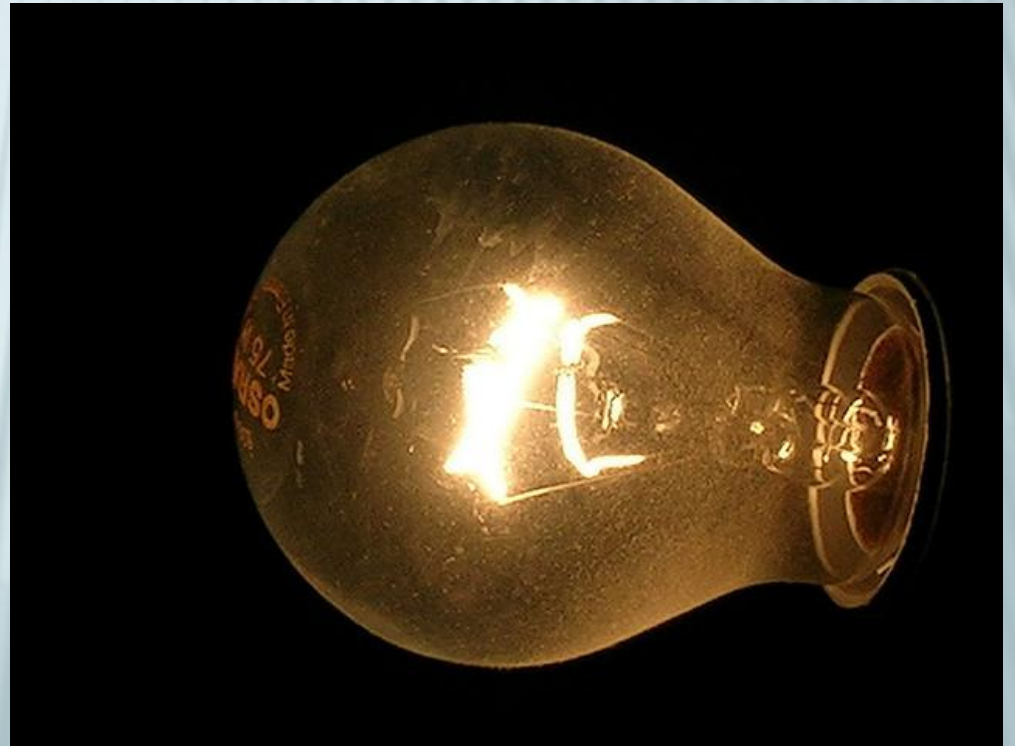
L'effet Joule se produit :

- quand on chauffe un conducteur
- quand un conducteur est traversé par un courant



L'effet Joule se produit :

- quand on chauffe un conducteur
- ☒ **quand un conducteur est traversé par un courant**



L'effet Joule se manifeste par :

- une tension électrique
- un courant électrique
- un échauffement



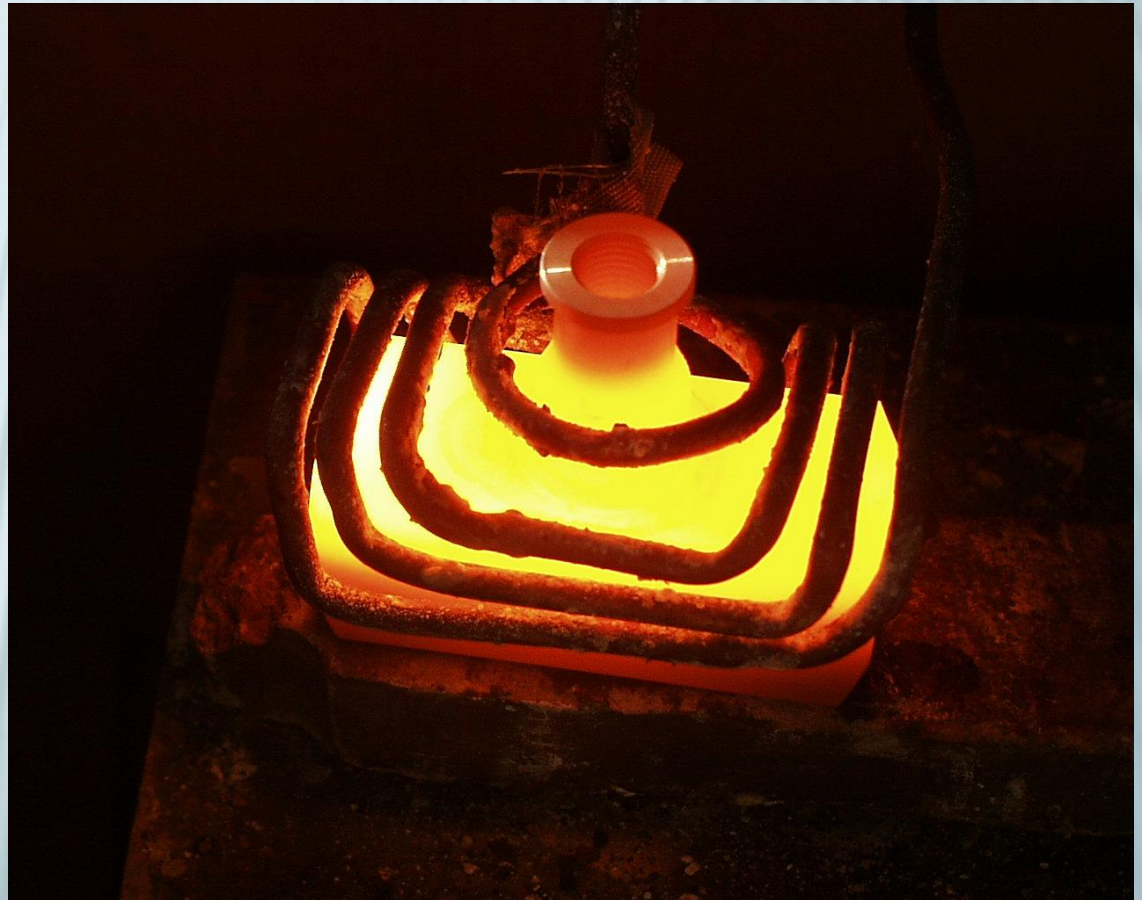
L'effet Joule se manifeste par :

- une tension électrique
- un courant électrique
- ✗ **un échauffement**



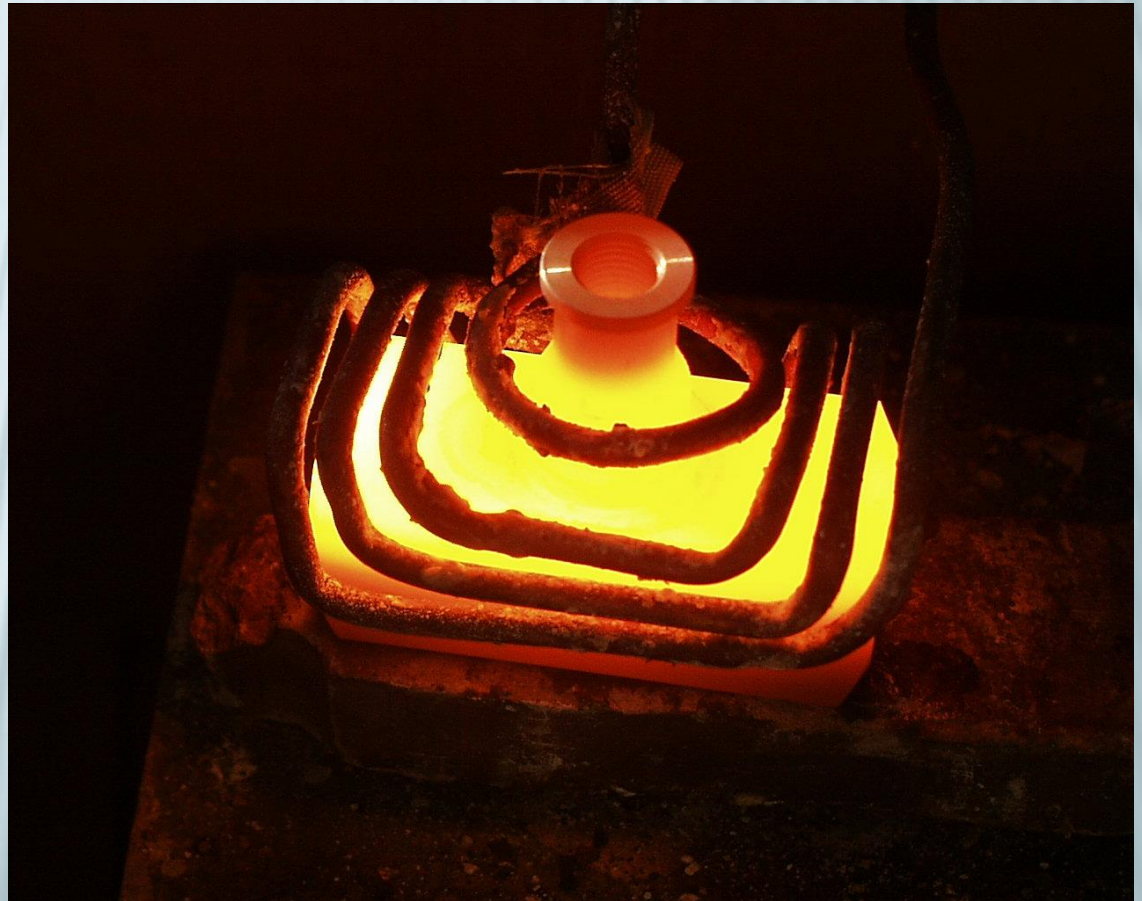
Les conséquences de l'effet Joule peuvent être :

- utiles
- inutiles
- cela dépend



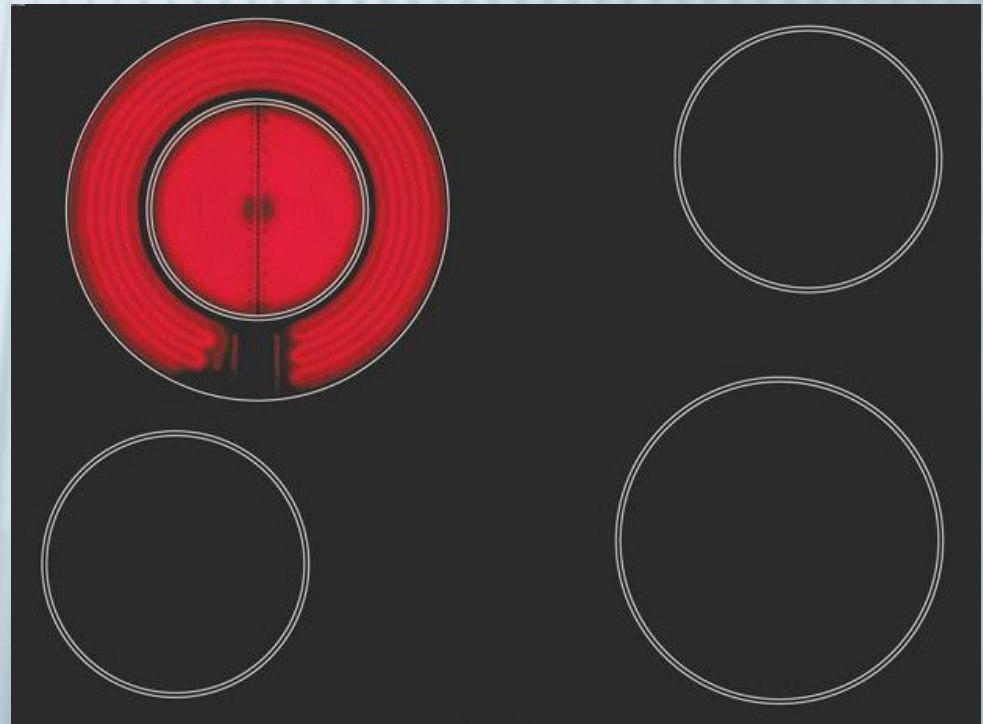
Les conséquences de l'effet Joule peuvent être :

- utiles
- inutiles
- cela dépend**



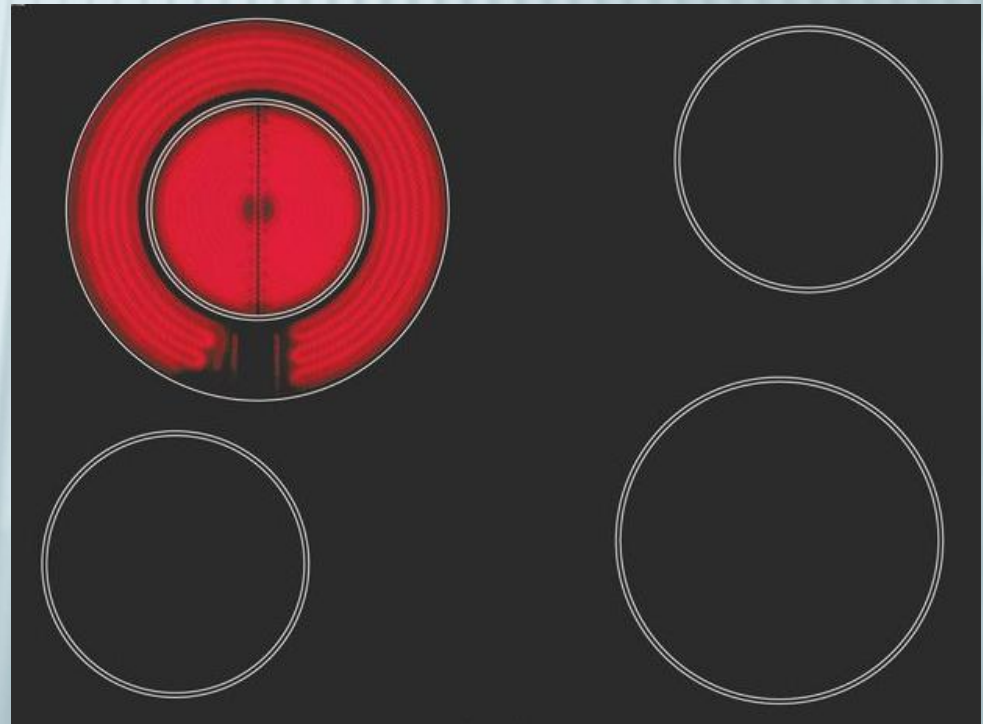
Les conséquences de l'effet Joule sont utiles pour des éléments électriques dont le rôle :

- n'est pas de chauffer
- est de chauffer



Les conséquences de l'effet Joule sont utiles pour des éléments électriques dont le rôle :

- n'est pas de chauffer
- est de chauffer**



Dans les lignes à haute tension, l'énergie liée à l'effet Joule est :

- récupérée par le circuit
- dissipée dans l'environnement



Dans les lignes à haute tension, l'énergie liée à l'effet Joule est :

- récupérée par le circuit
- dissipée dans l'environnement**



Il est possible de stocker l'énergie sous forme électrique.

- vrai
- faux



Il est possible de stocker l'énergie sous forme électrique.

vrai

faux



La puissance correspond à l'énergie transférée par unité de temps.

- vrai
- faux



La puissance correspond à l'énergie transférée par unité de temps.

vrai

faux



La ou les relation(s) liant l'énergie à la puissance est / sont :

- $E = P / \Delta t$
- $E = P \times \Delta t$
- $P = E / \Delta t$



La ou les relation(s) liant l'énergie à la puissance est / sont :

$E = P / \Delta t$

$E = P \times \Delta t$

$P = E / \Delta t$



La ou les relation(s) liant l'énergie à la puissance est / sont :

$E = P / \Delta t$

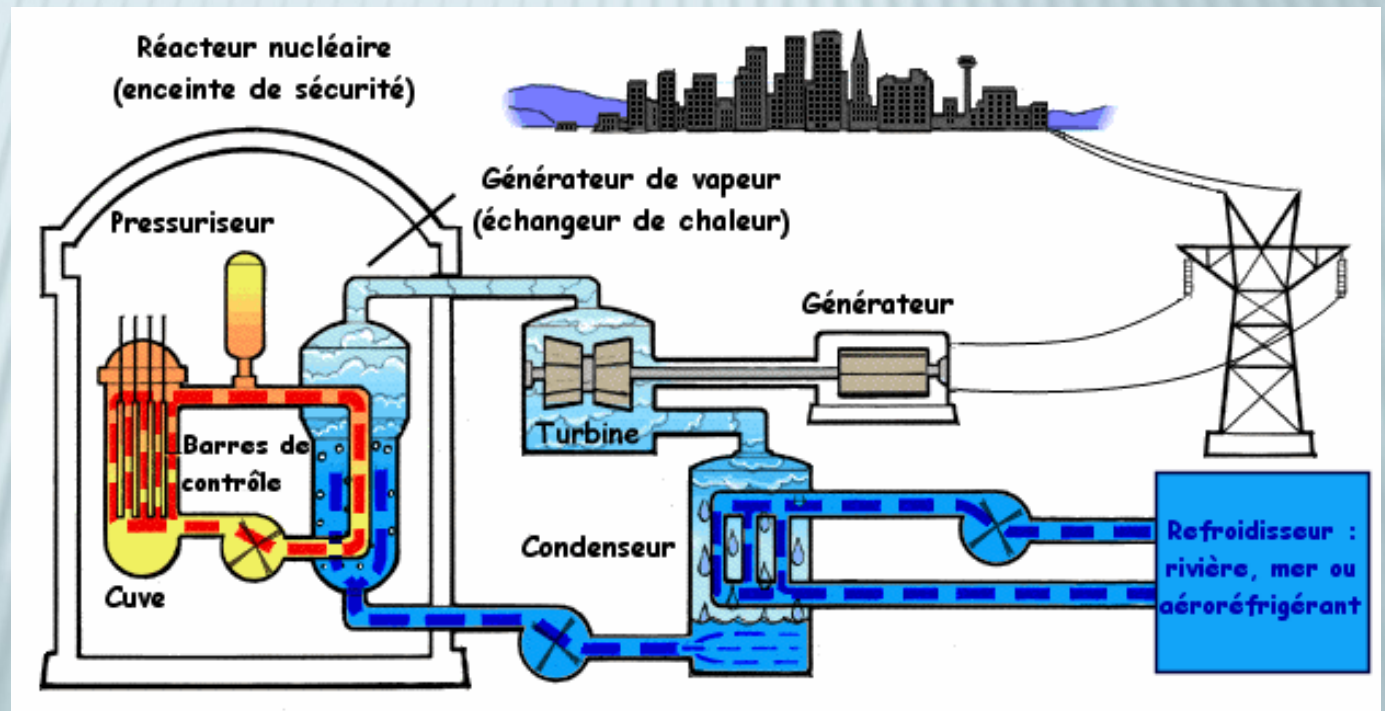
$E = P \times \Delta t$

$P = E / \Delta t$



Le principe de fonctionnement d'une centrale électrique est toujours le même.

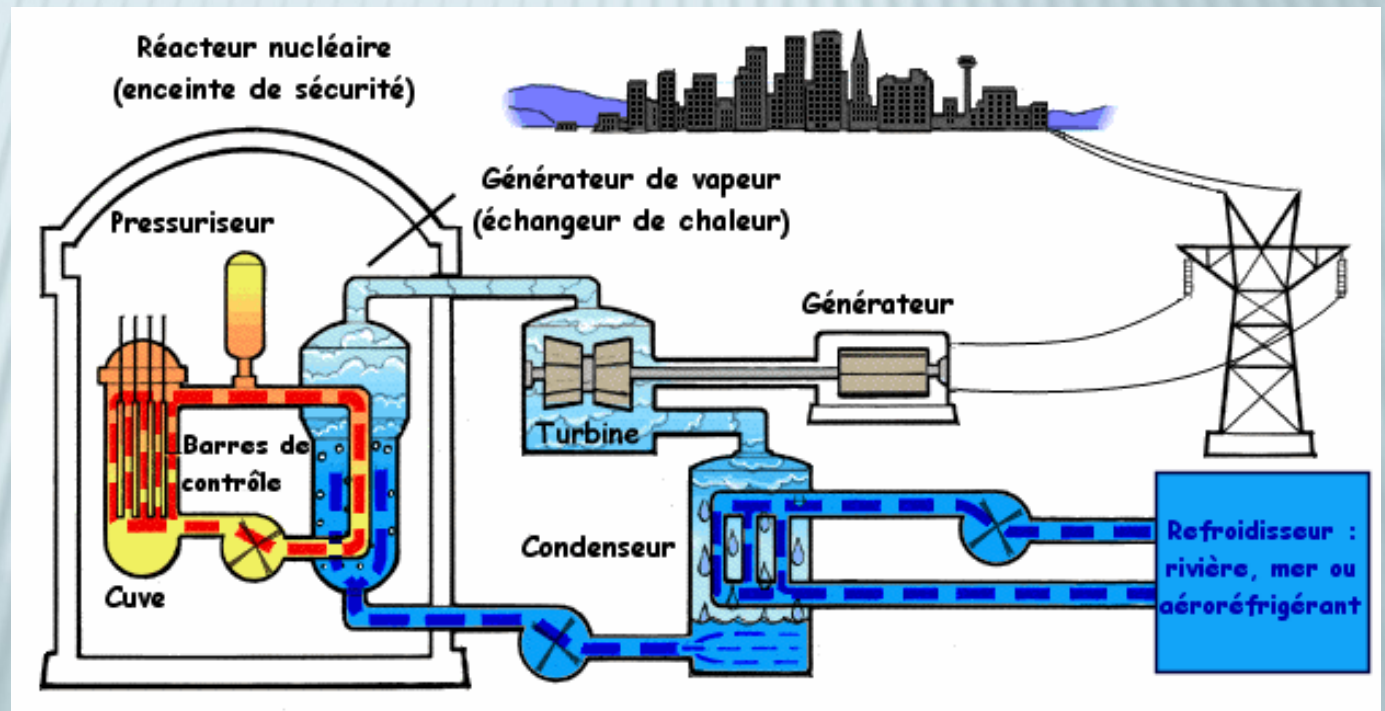
- vrai
- faux



Le principe de fonctionnement d'une centrale électrique est toujours le même.

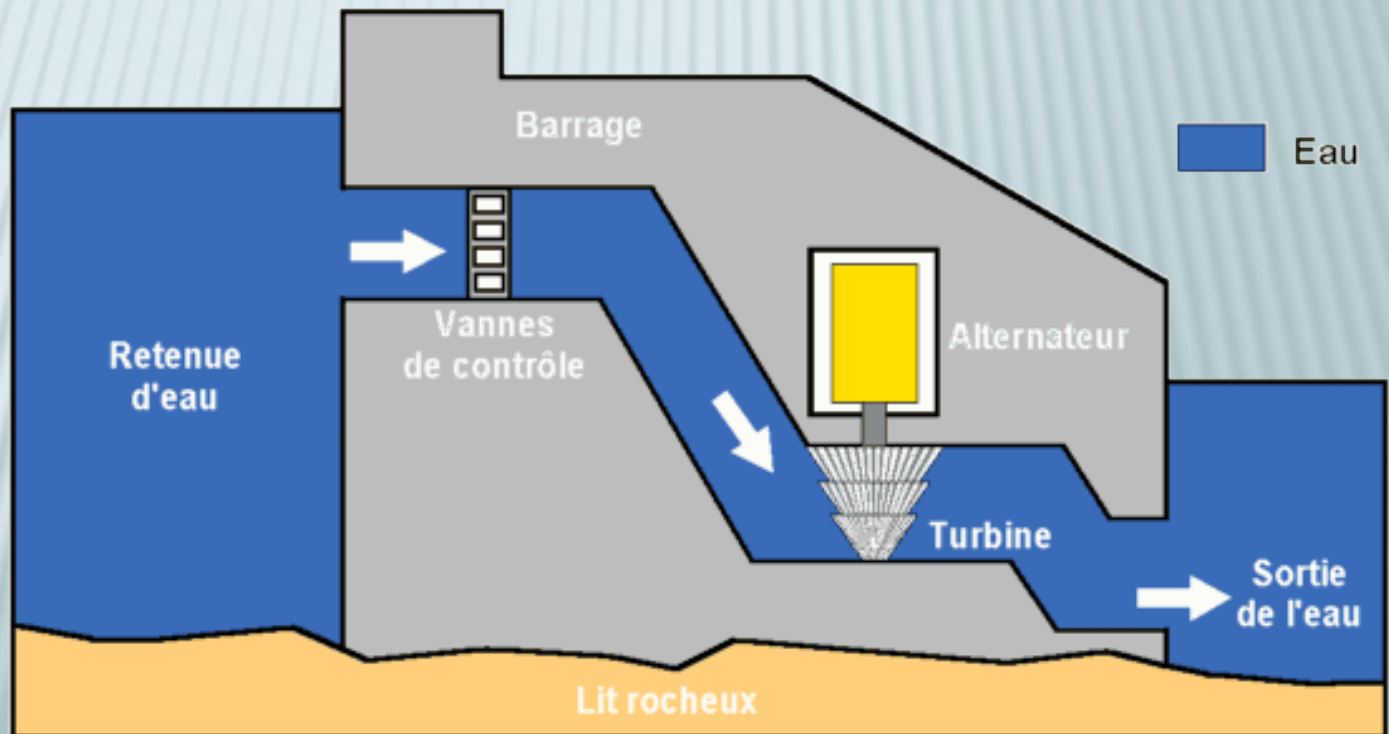
vrai

faux



C'est toujours la vapeur d'eau qui est responsable de la rotation de la turbine.

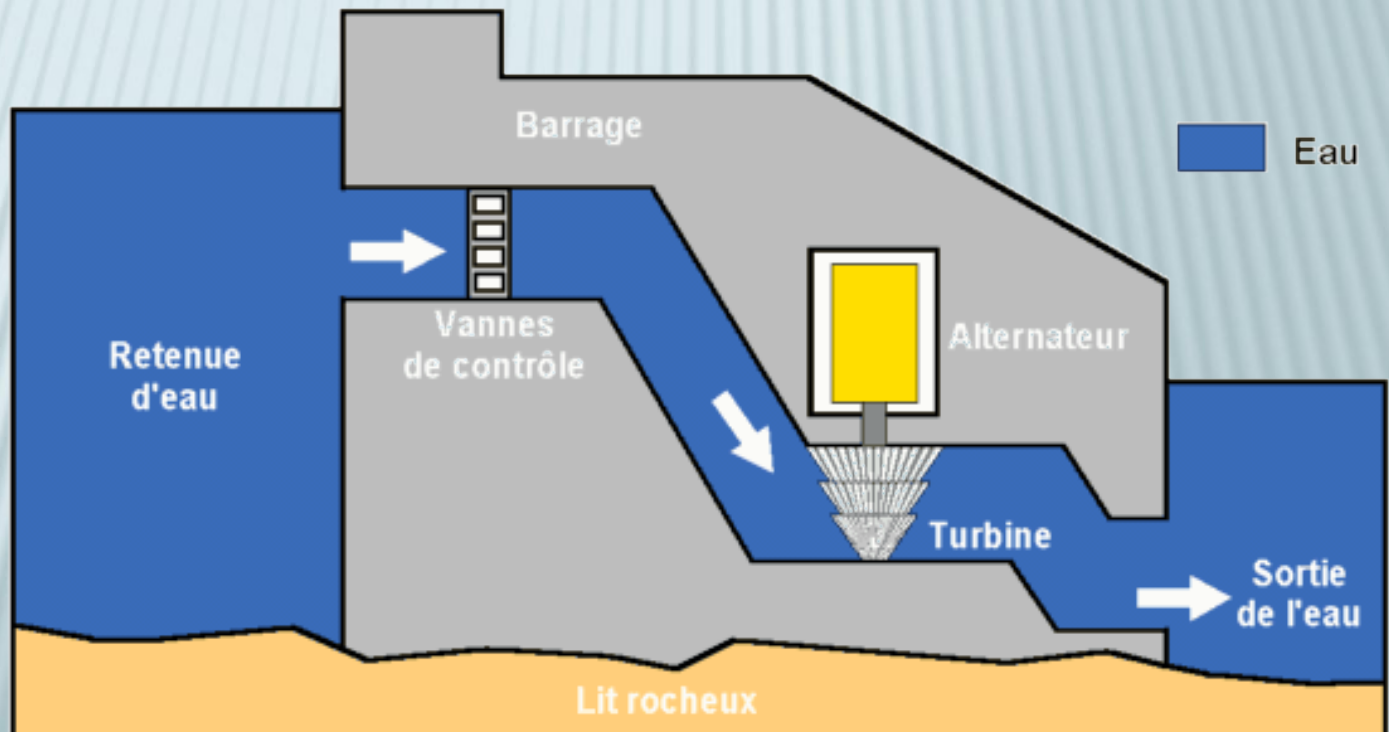
- vrai
- faux



C'est toujours la vapeur d'eau qui est responsable de la rotation de la turbine.

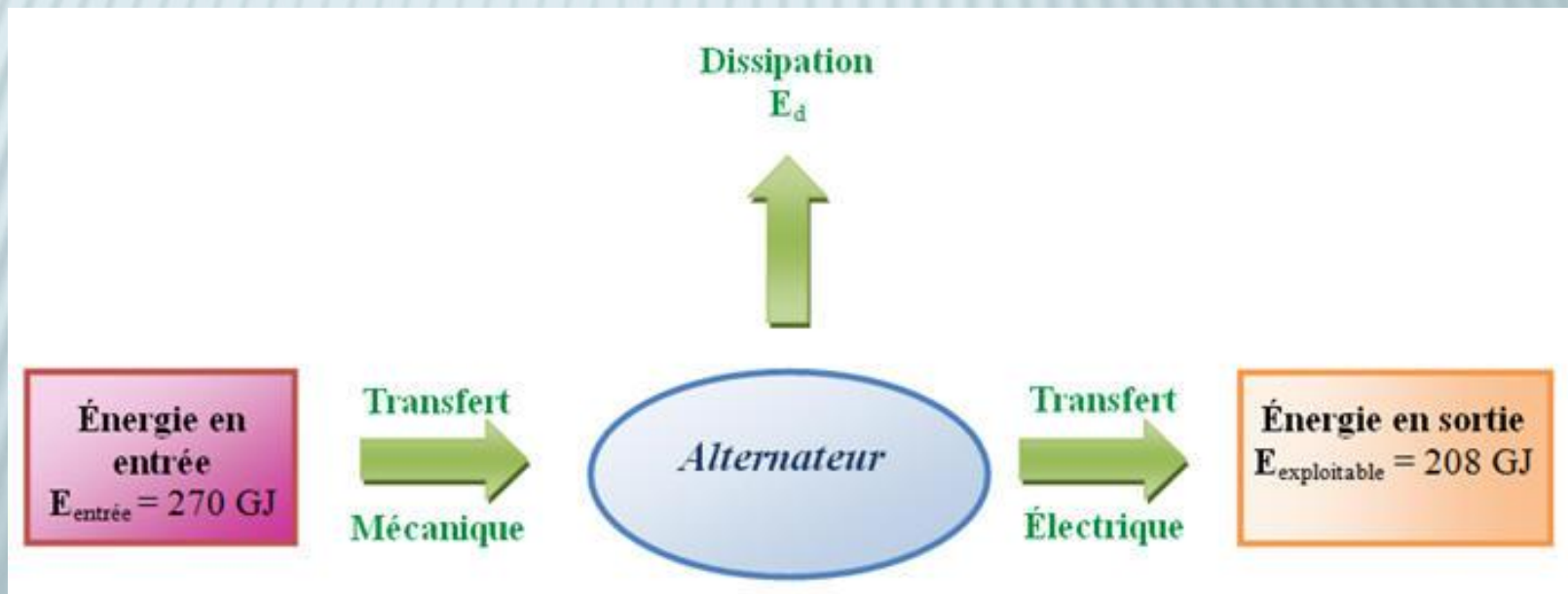
vrai

faux



L'énergie récupérée après le passage dans un convertisseur d'énergie est l'énergie :

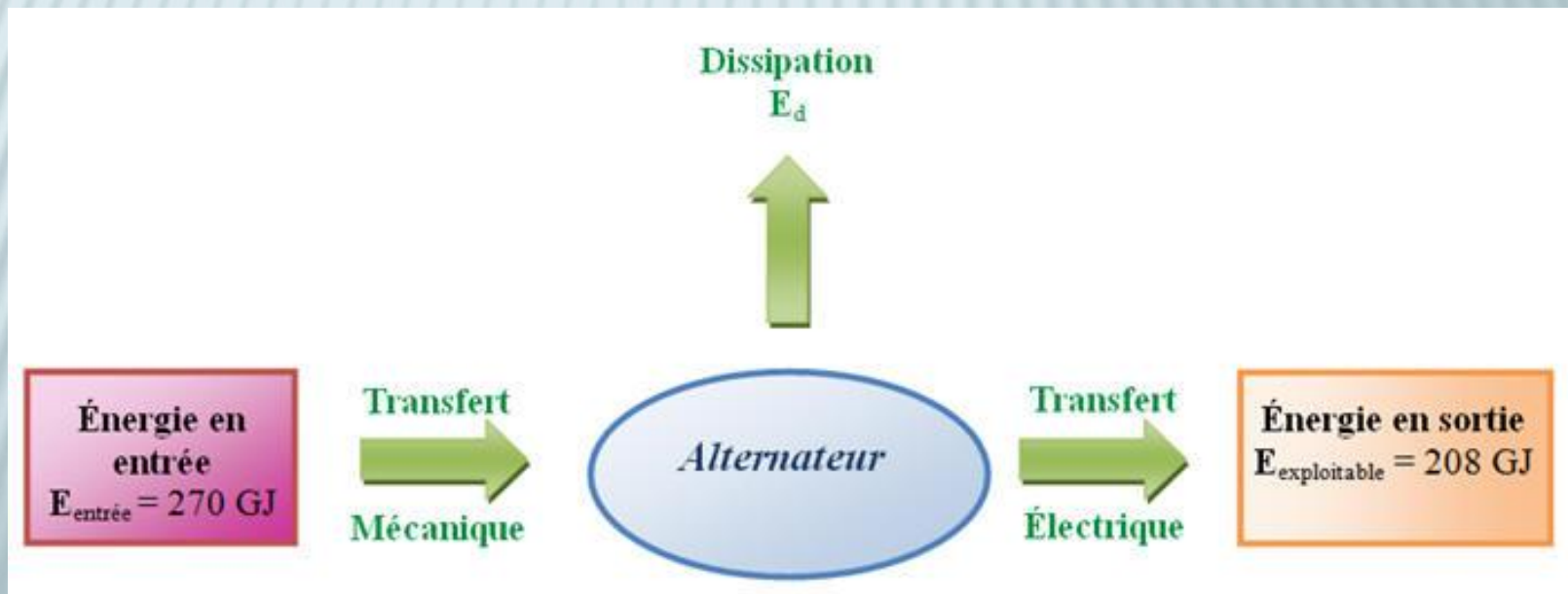
- reçue
- utile



L'énergie récupérée après le passage dans un convertisseur d'énergie est l'énergie :

□ reçue

✗ utile



Le rendement est le rapport énergie utile sur énergie reçue.

- vrai
- faux



Le rendement est le rapport énergie utile sur énergie reçue.

- vrai
- faux

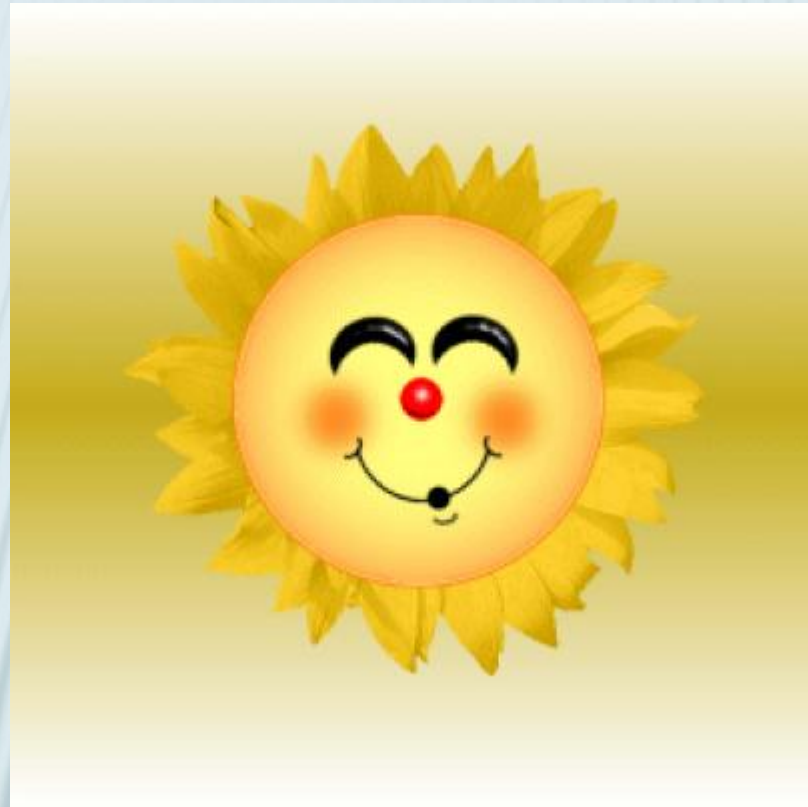


C'est l'heure du bilan !



Comptez vos réponses **justes** et notez cette valeur sur la dernière ligne, colonne « **Je sais** ».

Ces notions sont **acquises** et ne sont pas à retravailler.



Comptez vos réponses **inexactes**
et notez cette valeur sur la dernière
ligne, colonnes « **Je croyais
savoir** » et « **Je ne sais pas** ».

Ces notions sont à **retravailler**.



Attention !!!

DANGER

**Pour ne pas se laisser déborder
par les nouvelles connaissances**

Il faut s'y mettre dès ce soir !

Alors...

Au boulot !!!

